

Cèdre sec, d'où j'ai extrait deux spécimens morts, seuls restés à peu près intacts d'une colonie qui avait dû être extrêmement abondante.

Chez cette race, le pronotum est exactement conformé et sculpté comme chez *A. pineti* s. str., mais la couleur et la matité des téguments, ainsi que la densité de la pubescence sont précisément celles de *A. carpelatum*. Elle constitue donc un intermédiaire entre l'espèce espagnole et l'espèce algérienne. Il est singulier, d'ailleurs, que cet intermédiaire soit fourni, non par un pinicole, mais par un parasite du Cèdre. Les conditions du climat, il est vrai, jouent peut-être un rôle à ce point de vue.

---

#### Note sur les variations

#### du *Tabanus nemoralis* Meigen

par J. SURCOUF.

Le type ♀ de *T. nemoralis* Meigen a les yeux fortement velus, de couleur verte avec trois bandes rouges étroites et les antennes noires avec le troisième article d'un brun sombre. Cet aspect est celui des exemplaires de France et d'une partie de l'Espagne. Les yeux varient un peu cependant et sont d'un vert vif, doré ou bleu avec trois bandes étroites parallèles, peu arquées, d'un rouge brique, pourpre ou violacé; en outre, vers la partie supérieure de l'œil, il y a parfois l'amorce d'une 4<sup>e</sup> bande (2 exemplaires du Blaynard, Corrèze, 4-VII-1911). La partie inférieure de l'œil est parfois pourpre ou violacée (2 exemplaires ♀ de la H<sup>te</sup> Moulouya, capturés par R. BENOIST, du 4 au 7 juillet 1918).

Tous ces exemplaires ont les antennes noires ou à peine éclaircies à la base du 3<sup>e</sup> article et les yeux densément villoses.

Nous donnons le nom de var. **ruficornis**, n. var. à la forme algérienne, des Hauts-Plateaux; elle diffère de la forme typique par la villosité des yeux presque nulle, le 3<sup>e</sup> article antennaire d'un rouge clair, à l'exception du style qui demeure rembruni, et la dent du bord supérieur de cet article, plus saillante et qui constitue avec la base de l'article un ensemble plus élargi. La coloration des yeux de cette variété *ruficornis* présente les aspects suivants.

1<sup>o</sup> Yeux gris rosé, non verts, avec trois bandes pourprées (5 exemplaires ♀ pris à Boghari, le long des berges de l'Oued-Chélif, le 17-18 juin 1914; 2 exemplaires ♀ d'El-Goléa avril 1919).

2<sup>o</sup> Yeux gris rosé dans les parties supérieure et inférieure, verts

dans la région médiane, 3 bandes pourpres (3 exemplaires ♀ de Boghari, 20 juin 1914).

3<sup>e</sup> Yeux vert pâle à 3 bandes pourpres. 9 (exemplaires ♀ dont 8 de Boghari et 1 du Pardo); (D'ARIAS dedit).

Deux exemplaires ♂ de la variété *ruficornis* proviennent l'un de Syrie, l'autre de la H<sup>e</sup> Moulouya.

Ces différences de coloration ont été observées sur les insectes frais et ne sont donc pas le fait de modifications dues à une dessiccation préalable.

### Encore un mot sur les Culicides [DIPT.]

par H. W. BROLEMANN.

Grâce à l'obligeance de M. F. W. EDWARDS, je me trouve aujourd'hui en possession de son mémoire sur l'armature génitale des Culicides (1) dont il m'avait annoncé la publication (Voir appendice de ma 3<sup>e</sup> note, *Ann. Soc. entom. France*, 1920).

Ce travail est entièrement basé sur la découverte de S. R. CHRISTOPHERS (1915). Cet auteur a constaté que, dans les quelques heures qui suivent l'éclosion du mâle adulte, ses derniers segments subissent une torsion de 180° qui amène la face ventrale à occuper une position dorsale et que cette torsion (que je croyais facultative) est définitive. Comme je l'ai écrit, le seul fait de l'existence de cette torsion n'implique pas *ipso facto* que les parties qui ont pris la position dorsale soient nécessairement celles qui constituent la région ventrale. J'aime à croire cependant que l'auteur s'est assuré qu'il en est bien ainsi, bien qu'il n'en fasse pas mention. Et en présence des précisions qu'il apporte, je n'ai qu'à m'incliner.

Si je reviens sur la question, c'est que M. EDWARDS m'a fait l'honneur de prendre spécialement mon opinion en considération et que mes notes sont particulièrement visées. Un lecteur non prévenu pourrait donc être amené à supposer que j'ai été seul à tomber dans l'erreur qui m'est reprochée, alors que je n'ai fait que suivre l'enseignement de mes devanciers.

En effet si FELT (*Mosquitoes or Culicidae of New-York State*, Albany

(1) F. W. EDWARDS. — The nomenclature of the parts of the male hypopygium of *Diptera Nematocera*, with special reference to Mosquitoes. (*Ann. trop. Med. Parasit.*, XIV, n° 1, June 20th 1920).